

GEZE TS 550 NV F

Cierrapuertas de pavimento para puertas cortafuego de 1 hoja de hasta 1400 mm de ancho de hoja sin mecanismo de retención

El cierrapuertas de pavimento TS 550 NV F ha sido diseñado especialmente para un uso casi invisible en puertas cortafuego y cortahumo pesadas, para pesos de hoja de hasta un máximo de 300 kg. Gracias a la reducida altura constructiva de sólo 54 mm es posible una instalación sencilla también en puertas ya montadas. La velocidad de cierre y el golpe final hidráulico son regulables. La amortiguación de apertura fija integrada evita que la puerta golpee sin control y evita daños. La fuerza de cierre, Fuerza 3-6 conforme a EN 1154, se puede ajustar continuamente desde arriba. La válvula de seguridad protege contra la sobrecarga provocada.

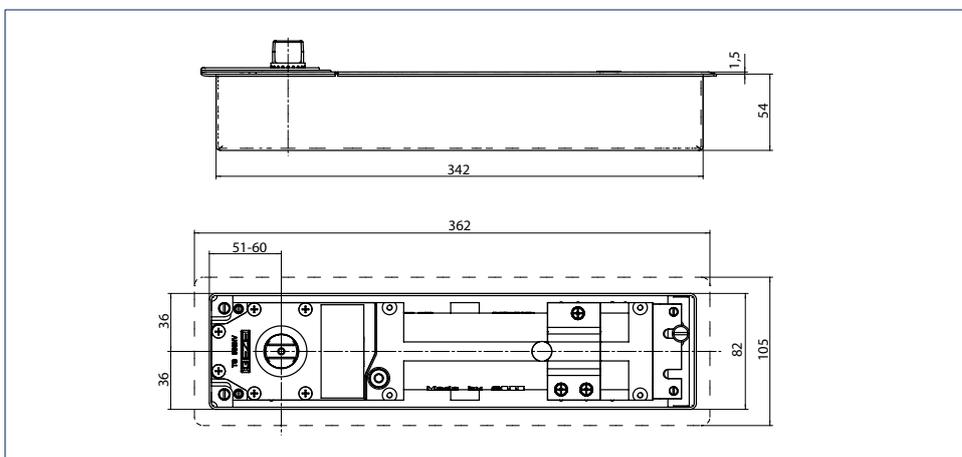
Versión estándar/volumen de suministro

Cierrapuertas de pavimento completo con eje cónico plano, caja de empotrado e instrucciones de instalación, (embellecedor no incluido)

GEZE TS 550 NV F



GEZE TS 550 NV F



Cierrapuertas de pavimento de GEZE TS 550 NV F

Campo de aplicación

- Para puertas cortafuego sin mecanismo de retención
- Para puertas con las bisagras a la derecha o a la izquierda
- Para puertas de elevada frecuencia de paso
- Para anchos de hoja de hasta 1400 mm
- Para pesos de hoja de hasta 300 kg

Datos técnicos cierrapuertas de pavimento

Características del producto	GEZE TS 550 NV F
Empleo en puertas batientes/puertas de vaivén	Puerta batiente
Fuerza de cierre según EN 1154	3 - 6
Ancho de hoja recomendado hasta	1400 mm
Peso de hoja (máx.)	300 kg
Dirección apertura puerta según DIN	a la izquierda/a la derecha
Producto testado según	Cierrapuertas certificado según EN 1154
Longitud	342 mm
Profundidad	82 mm
Altura	54 mm
Tolerancia de ajuste longitudinal caja de empotrado	9 mm
Tolerancia de ajuste anchura caja de empotrado	10 mm
Tolerancia de ajuste altura caja de empotrado	6 mm
Funciones	
Fuerza de cierre ajustable	Sí, de forma continua
Velocidad de cierre ajustable	●
Golpe final ajustable	Sí, por válvula
Amortiguación de apertura integrada	Sí, mecánica fija
Retardo de cierre integrado	●
Posición ajuste de la fuerza de cierre	Arriba
Válvula de seguridad contra daño intencionado	●
Válvulas termoestabilizadas	●
Eficiencia de cierre a partir de	180°
Mecanismo de retención	No

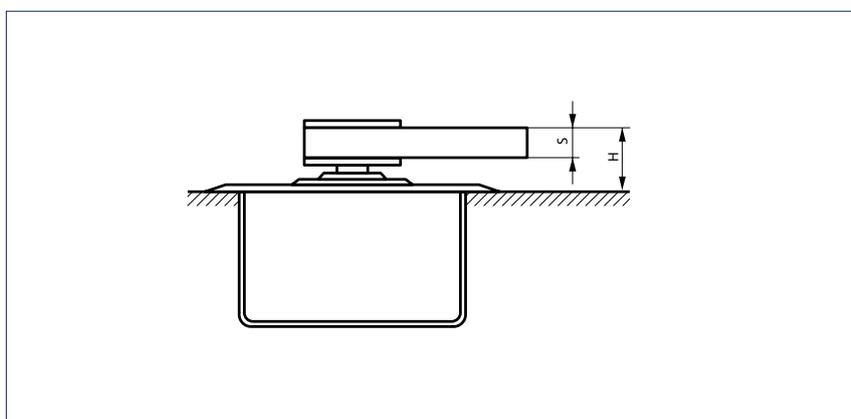
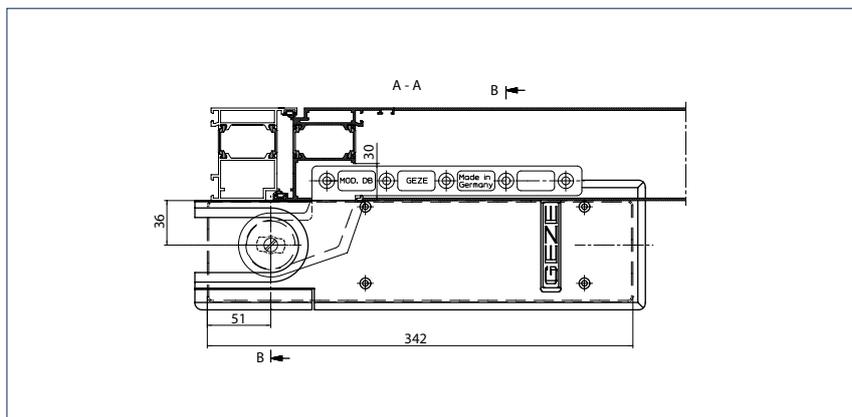
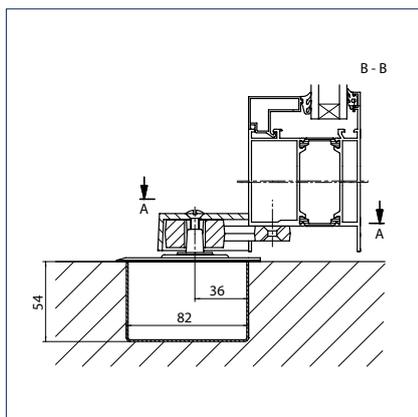
● = Sí



- 1 = Eje dentado
- 2 = Ajuste de la fuerza de cierre
- 3 = Ajuste de mecanismo de retención / retardo de cierre
- 4 = Ajuste de la velocidad de cierre
- 5 = Ajuste del golpe final

Instalación estándar

Ejemplo de instalación del brazo de la puerta, el pivote superior y el cierrapuertas de pavimento en una puerta batiente (aluminio):



Brazo de la puerta modelo DM, DB, EK, FK para puertas batientes

H = Altura de montaje

En caso de ejes prolongados, la altura de montaje „H“ se incrementa en función de la prolongación del eje

Modelo	S	H
DM	16 mm	27 mm
DB, EK, FK	10 mm	24 mm

GEZE TS 550 NV F - Información de pedido

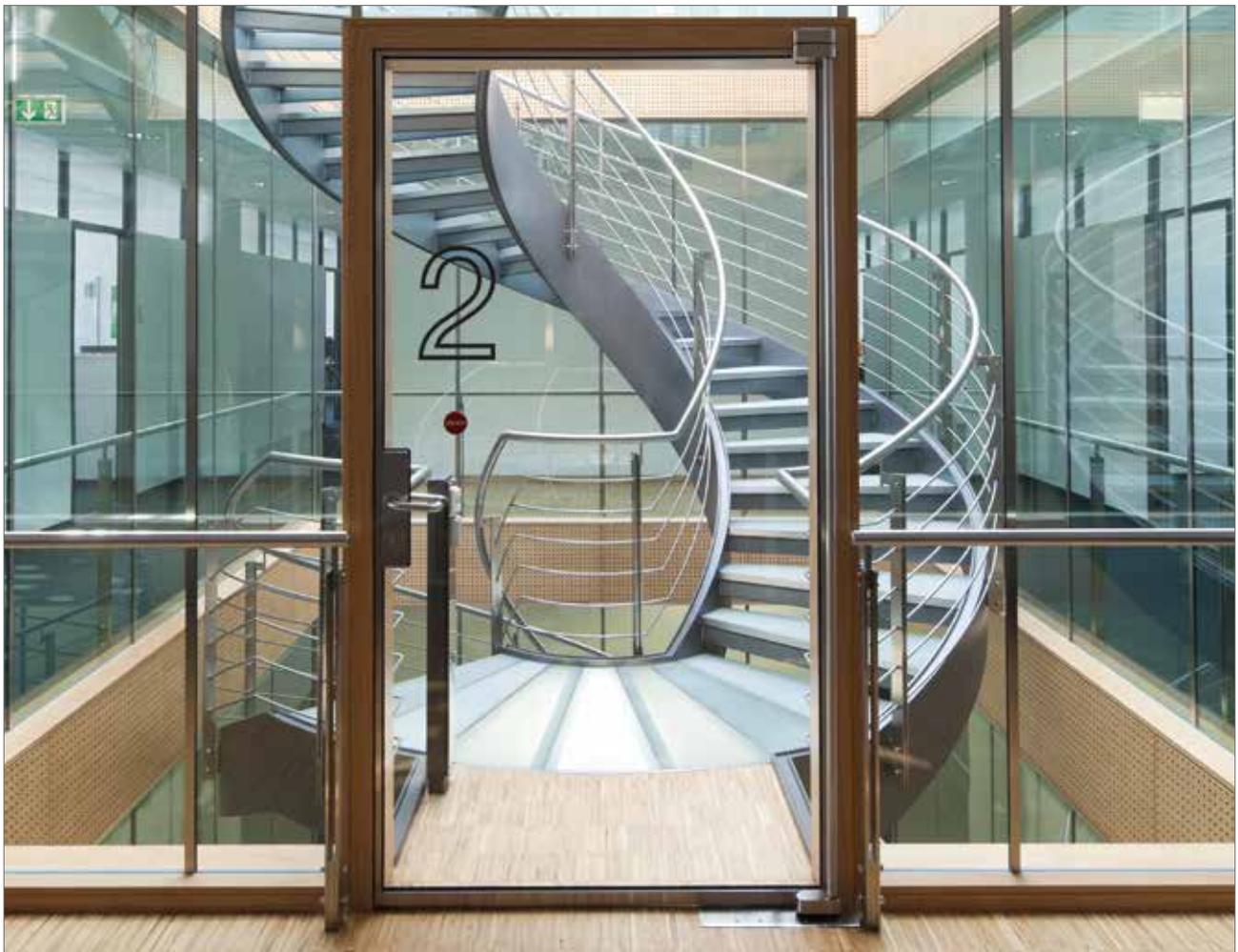
Denominación	Dirección DIN	Prolongación del eje	Variante	N.º de pedido
Embellecedor de cierrapuertas de pavimento de GEZE para TS 550 NV / TS 550 NV F			bronce oscuro	125889
			latón	125890
			acero inoxidable	125888
Cierrapuertas TS 550 NV F de GEZE Fuerza EN 3-6, eficiencia de cierre a partir de 180°, sin mecanismo de retención, retardo de cierre posible, peso de la hoja hasta 300 kg (sin embellecedor ni accesorios)	a la izquierda		plateado	132755
	a la derecha		plateado	132754
Accesorios				
Embellecedores para brazos (puertas con solape) de GEZE adecuados para los modelos DB, DM, EK, FK	a la izquierda		símil acero inoxidable	137586
	a la izquierda		bronce oscuro	052178
	a la izquierda		EV1	006794
	a la izquierda		aluminio, mate	006792
	a la derecha		símil acero inoxidable	137577
	a la derecha		bronce oscuro	052177
	a la derecha		EV1	006798
	a la derecha		aluminio, mate	006796
Embellecedores para brazos (puertas con solape) de GEZE adecuados para los modelos DB, DM, EK, FK	a la izquierda		símil acero inoxidable	137618
	a la izquierda		bronce oscuro	045199
	a la izquierda		EV1	045196
	a la izquierda		aluminio, mate	045184
	a la derecha		símil acero inoxidable	137617
	a la derecha		bronce oscuro	045183
	a la derecha		EV1	045155
	a la derecha		aluminio, mate	045011
Embellecedores para pivotes superiores (puertas con solape) de GEZE adecuados para los modelos DB, EK, FK	a la izquierda/ a la derecha		bronce oscuro	001091
	a la izquierda/ a la derecha		EV1	001090
	a la izquierda/ a la derecha		aluminio, mate	001089
	a la izquierda/ a la derecha		símil acero inoxidable	137640
Embellecedores para pivotes superiores (puertas con solape) de GEZE adecuados para los modelos DB, EK, FK'	a la izquierda		bronce oscuro	038272
	a la izquierda		EV1	037918
	a la izquierda		aluminio, mate	037917
	a la derecha		bronce oscuro	038308
	a la derecha		EV1	038302
	a la derecha		aluminio, mate	038284
	a la izquierda		símil acero inoxidable	137641
	a la derecha		símil acero inoxidable	137642

Denominación	Dirección DIN	Prolongación del eje	Variante	N.º de pedido
Parte superior del eje cierrapuertas de pavimento de GEZE ^{2) 3)} con cono plano, incluido tornillo tensor	a la izquierda/ a la derecha	0 mm		050644
	a la izquierda/ a la derecha	5 mm		010337
	a la izquierda/ a la derecha	8 mm		050930
	a la izquierda/ a la derecha	10 mm		010338
	a la izquierda/ a la derecha	13 mm		052170
	a la izquierda/ a la derecha	15 mm		010347
	a la izquierda/ a la derecha	20 mm		010372
	a la izquierda/ a la derecha	25 mm		010373
	a la izquierda/ a la derecha	28 mm		050931
	a la izquierda/ a la derecha	30 mm		010374
	a la izquierda/ a la derecha	35 mm		010377
	a la izquierda/ a la derecha	40 mm		010378
	a la izquierda/ a la derecha	45 mm		010381
	a la izquierda/ a la derecha	50 mm		010385
	Parte superior del eje cierrapuertas de pavimento de GEZE ^{2) 3)} con cuadrado para puertas batientes, incluido tornillo tensor	a la izquierda	0 mm	
a la derecha		0 mm		053955
a la izquierda		5 mm		053956
a la derecha		5 mm		053957
a la izquierda		10 mm		053958
a la derecha		10 mm		053959
a la izquierda		15 mm		053960
a la derecha		15 mm		053961
a la izquierda		20 mm		053962
a la derecha		20 mm		053963
a la izquierda		25 mm		053964
a la derecha		25 mm		053965
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo DB, para puertas con y sin solape de metal y madera ⁴⁾			Cono plano	044579
			Cuadrado	037581
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo DM, para puertas de metal, adaptación en obra al sistema de perfil, sin tratamiento de la superficie ⁵⁾			Cono plano	037630
			Cuadrado	037631
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo DM, para puertas de metal, adaptado al sistema de perfil con cono plano o cuadrado ¹⁾			galvanizadas	001068
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo EK, para soldar en las puertas de acero			Cono plano	008269
			Cuadrado	006696
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo FK, para soldar en las puertas de acero			Cono plano	008270
			Cuadrado	006699
Masilla de relleno para cierrapuertas de pavimento de GEZE Para aplicación en recintos húmedos y montajes exteriores. Sistema de dos componentes, en cantidad suficiente para una caja de empotrado				058879

Denominación	Dirección DIN	Prolongación del eje	Variante	N.º de pedido
Pivote superior para puertas batientes de GEZE Modelo DB, para puertas con y sin solape de metal y madera *			Combinación a	044697
			Combinación b DIN a la izquierda	044680
			Combinación b DIN a la derecha	044787
			Combinación c	044676
Pivote superior para puertas batientes de GEZE Modelo EK, para soldar en las puertas de acero *				006719
				000889
				000890
				000891
Pivote superior para puertas batientes de GEZE Modelo FK, para soldar en las puertas de acero *				006724
				000895
				000896
				000897

2) En función de la situación de instalación, puede ser necesario utilizar un eje más largo. Esto se puede realizar en todas las variantes de cierrapuertas de pavimento de GEZE de las series TS 500 NV/TS 550/TS 550 NV sin problema desatornillando el eje estándar y colocando el eje más largo.

3) Para las puertas cortafuegos y cortahumos sólo está permitido si el uso está indicado en el certificado de aprobación de la puerta.



GEZE TS 550 NV F, Empresa Vector, Stuttgart, Alemania (Foto: Dirk Wilhelmy)

GEZE TS 550 NV E

Cierrapuertas de pavimento con mecanismo de retención eléctrico para puertas cortafuego y cortahumo de 1 hoja hasta un ancho de hoja de 1400 mm, 24 V CC

El cierrapuertas de pavimento TS 550 NV E de GEZE ha sido examinado según DIN EN 1155 y su mecanismo de retención eléctrico permite ajustar la retención de forma continua entre 75° y 160°. Se consigue de esta manera la retención deseada en cualquier momento. El cierrapuertas es apto para utilizarse en puertas cortafuego y cortahumo. La velocidad de cierre y el golpe final hidráulico son regulables. La fuerza de cierre, Fuerza 3-6 conforme a EN 1154, se puede ajustar continuamente desde arriba. La válvula de seguridad protege contra la sobrecarga provocada. El cierrapuertas ha sido homologado por el Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) en combinación con sistemas de detección de humo de renombre.

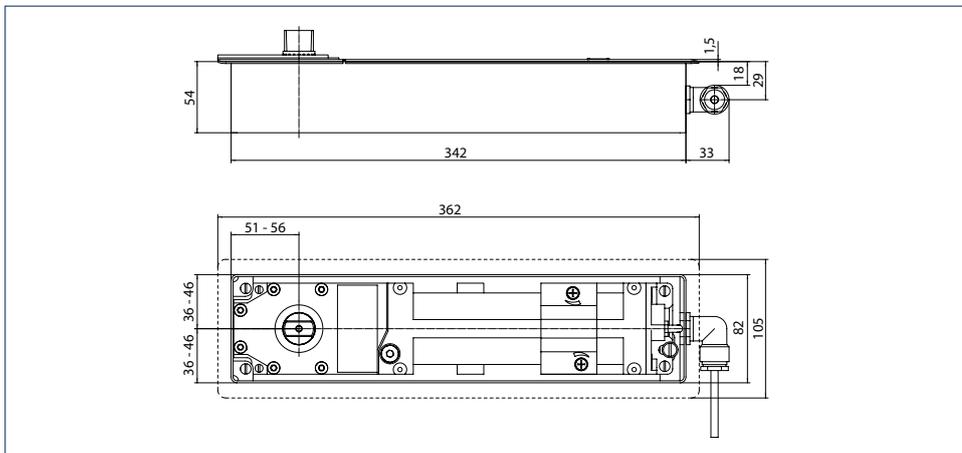
Versión estándar/volumen de suministro

Cierrapuertas de pavimento completo con eje cónico plano, caja de empotrado e instrucciones de instalación, (embellecedor no incluido)

GEZE TS 550 NV E



GEZE TS 550 NV E



Cierrapuertas de pavimento de GEZE TS 550 NV E

Campo de aplicación

- Para puertas con las bisagras a la derecha o a la izquierda
- Para anchos de hoja de hasta 1400 mm
- Para pesos de hoja de hasta 300 kg
- Para puertas cortafuego y cortahumo, en las que se ha previsto el uso de un cierrapuertas de pavimento

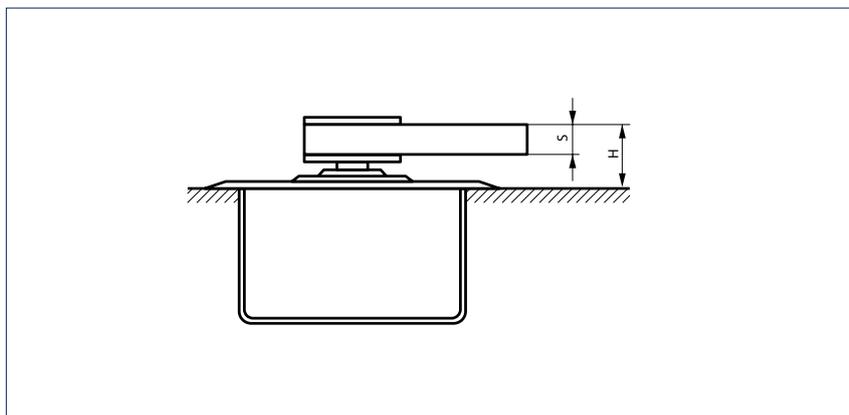
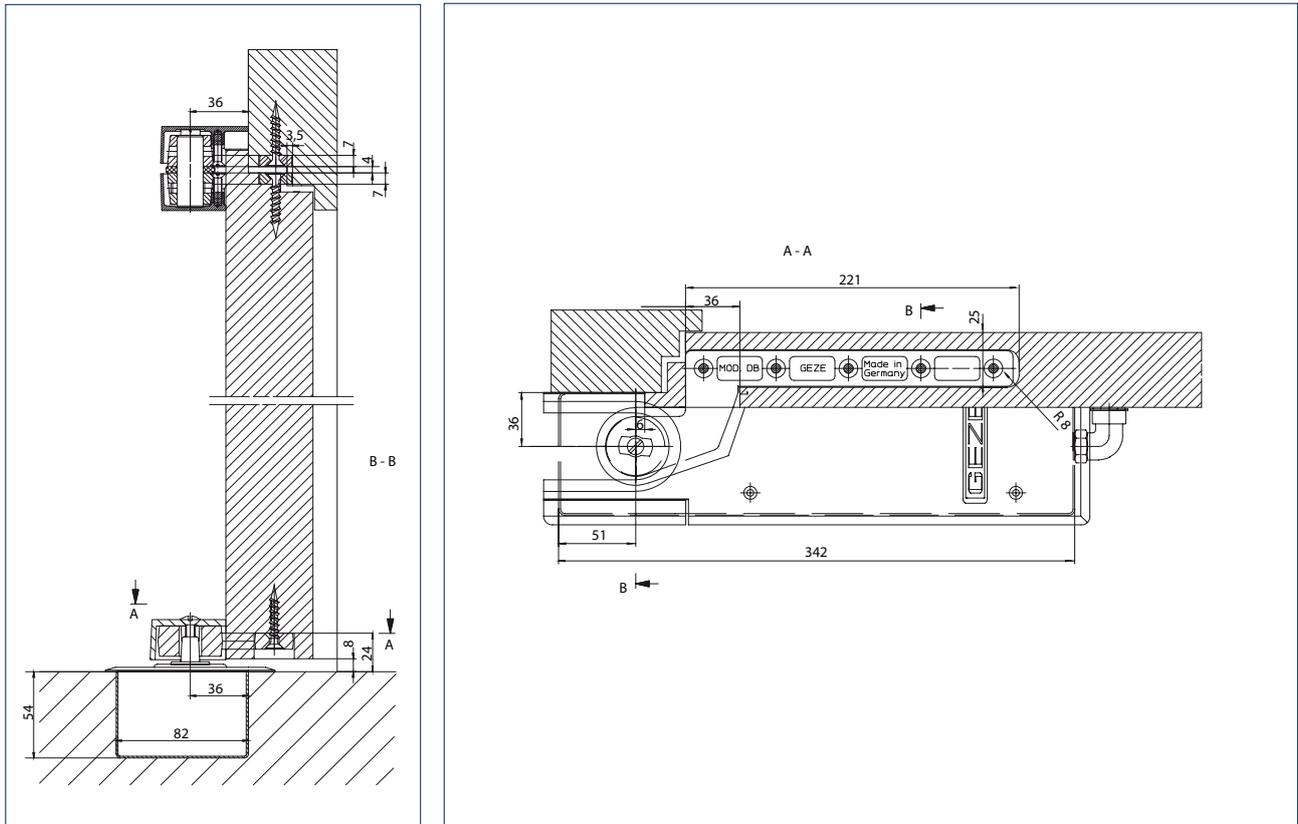
Datos técnicos cierrapuertas de pavimento

Características del producto	GEZE TS 550 NVE
Empleo en puertas batientes/puertas de vaivén	Puerta batiente
Fuerza de cierre según EN 1154	3 - 6
Ancho de hoja recomendado hasta	1400 mm
Peso de hoja (máx.)	300 kg
Dirección apertura puerta según DIN	a la izquierda/a la derecha
Producto testado según	Cierrapuertas certificado según EN 1154, Dispositivo de retención certificado según EN 1155
Longitud	342 mm
Profundidad	82 mm
Altura	54 mm
Tolerancia de ajuste longitudinal caja de empotrado	5 mm
Tolerancia de ajuste anchura caja de empotrado	10 mm
Tolerancia de ajuste altura caja de empotrado	6 mm
Funciones	
Fuerza de cierre ajustable	Sí, de forma continua
Velocidad de cierre ajustable	•
Golpe final ajustable	Sí, por válvula
Posición ajuste de la fuerza de cierre	Arriba
Válvula de seguridad contra daño intencionado	•
Válvulas termoestabilizadas	•
Eficiencia de cierre a partir de	180°
Mecanismo de retención	eléctrico
Ángulo de retención	75 165°

• = Sí

Instalación estándar

Ejemplo de instalación del brazo de la puerta, el pivote superior y el cierrapuertas de pavimento en una puerta batiente:



Brazo de la puerta modelo DM, DB, EK, FK para puertas batientes

H = Altura de montaje

En caso de ejes prolongados, la altura de montaje „H” se incrementa en función de la prolongación del eje

Modelo	S	H
DM	16 mm	27 mm
DB, EK, FK	10 mm	24 mm

TS 500 NV / TS 550 NV / TS 550 DE GEZE Y VARIANTES

GEZE TS 550 NV E - Información de pedido

Denominación	Dirección DIN	Prolongación del eje	Variante	N.º de pedido
Embellecedor de cierrapuertas de pavimento de GEZE para TS 550 NV / TS 550 NV F			bronce oscuro	125889
			latón	125890
			acero inoxidable	125888
Cierrapuertas TS 550 NV E de GEZE * Cierrapuertas de pavimento con mecanismo de retención eléctrico para puertas cortafuego y cortahumo de 1 hoja hasta un ancho de hoja de 1400 mm, 24 V CC	a la izquierda		plateado	136481
	a la derecha		plateado	136480
Accesorios				
Embellecedores para brazos (puertas con solape) de GEZE adecuados para los modelos DB, DM, EK, FK	a la izquierda		símil acero inoxidable	137586
	a la izquierda		bronce oscuro	052178
	a la izquierda		EV1	006794
	a la izquierda		aluminio, mate	006792
	a la derecha		símil acero inoxidable	137577
	a la derecha		bronce oscuro	052177
	a la derecha		EV1	006798
Embellecedores para brazos (puertas con solape) de GEZE adecuados para los modelos DB, DM, EK, FK ⁴⁾	a la derecha		aluminio, mate	006796
	a la izquierda		símil acero inoxidable	137618
	a la izquierda		bronce oscuro	045199
	a la izquierda		EV1	045196
	a la izquierda		aluminio, mate	045184
	a la derecha		símil acero inoxidable	137617
	a la derecha		bronce oscuro	045183
Embellecedores para pivotes superiores (puertas con solape) de GEZE adecuados para los modelos DB, EK, FK	a la derecha		EV1	045155
	a la derecha		aluminio, mate	045011
	a la izquierda/ a la derecha		bronce oscuro	001091
	a la izquierda/ a la derecha		EV1	001090
Embellecedores para pivotes superiores (puertas con solape) de GEZE adecuados para los modelos DB, EK, FK	a la izquierda/ a la derecha		aluminio, mate	001089
	a la izquierda/ a la derecha		símil acero inoxidable	137640
	a la izquierda		bronce oscuro	038272
	a la izquierda		EV1	037918
	a la izquierda		aluminio, mate	037917
	a la derecha		bronce oscuro	038308
	a la derecha		EV1	038302
	a la derecha		aluminio, mate	038284
a la izquierda		símil acero inoxidable	137641	
a la derecha		símil acero inoxidable	137642	

Denominación	Dirección DIN	Prolongación del eje	Variante	N.º de pedido
Parte superior del eje cierrapuertas de pavimento de GEZE ^{2) 3)} con cono plano, incluido tornillo tensor	a la izquierda/ a la derecha	0 mm		050644
	a la izquierda/ a la derecha	5 mm		010337
	a la izquierda/ a la derecha	8 mm		050930
	a la izquierda/ a la derecha	10 mm		010338
	a la izquierda/ a la derecha	13 mm		052170
	a la izquierda/ a la derecha	15 mm		010347
	a la izquierda/ a la derecha	20 mm		010372
	a la izquierda/ a la derecha	25 mm		010373
	a la izquierda/ a la derecha	28 mm		050931
	a la izquierda/ a la derecha	30 mm		010374
	a la izquierda/ a la derecha	35 mm		010377
	a la izquierda/ a la derecha	40 mm		010378
	a la izquierda/ a la derecha	45 mm		010381
	a la izquierda/ a la derecha	50 mm		010385
Parte superior del eje cierrapuertas de pavimento de GEZE ^{2) 3)} con cuadrado para puertas batientes, incluido tornillo tensor	a la izquierda	0 mm		053954
	a la derecha	0 mm		053955
	a la izquierda	5 mm		053956
	a la derecha	5 mm		053957
	a la izquierda	10 mm		053958
	a la derecha	10 mm		053959
	a la izquierda	15 mm		053960
	a la derecha	15 mm		053961
	a la izquierda	20 mm		053962
	a la derecha	20 mm		053963
	a la izquierda	25 mm		053964
	a la derecha	25 mm		053965
Tubo protector de cable flexible para cierrapuertas de pavimento E 3 m, para el tendido sencillo de los cables				063558
Central de detección de humos RSZ 6 de GEZE Pulsador de humos y suministro de energía para todos los dispositivos de retención de GEZE			plateado	099851
			bronce oscuro	099857
			blanco RAL 9016	099858
			similar acero inoxidable	099856
			según RAL	099859
Detector de humos GC 152 de GEZE Completo con zócalo, 24 V CC, 20 mA, examinado según EN54-7, autoriz- ado en la inspección general de construcción para el empleo con todas las instalaciones de retención de GEZE, control de línea integrado, conforme a DIN EN 14637			blanco	139850
Detector de temperatura GC 153 de GEZE Completo con zócalo, 24 V CC, 20 mA, examinado según EN54-5, autoriz- ado en la inspección general de construcción para el empleo con todas las instalaciones de retención de GEZE, control de línea integrado, conforme a DIN EN 14637			blanco	139881

TS 500 NV / TS 550 NV / TS 550 DE GEZE Y VARIANTES

Denominación	Dirección DIN	Prolongación del eje	Variante	N.º de pedido
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo DB, para puertas con y sin solape de metal y madera			Cono plano	044579
			Cuadrado	037581
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo DM, para puertas de metal, adaptación en obra al sistema de perfil, sin tratamiento de la superficie			Cono plano	037630
			Cuadrado	037631
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo DM, para puertas de metal, adaptado al sistema de perfil con cono plano o cuadrado			galvanizadas	001068
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo EK, para soldar en las puertas de acero			Cono plano	008269
			Cuadrado	006696
Brazo de la puerta para puertas batientes de GEZE Modelo FK, para soldar en las puertas de acero			Cono plano	008270
			Cuadrado	006699
Masilla de relleno para cierrapuertas de pavimento de GEZE Para aplicación en recintos húmedos y montajes exteriores. Sistema de dos componentes, en cantidad suficiente para una caja de empotrado				058879
Pivote superior para puertas batientes de GEZE * Modelo DB, para puertas con y sin solape de metal y madera			Combinación b a la izquierda	044697
			Combinación b a la derecha	044680
			Combinación c	044787
			Combinación a	044676
Pivote superior para puertas batientes de GEZE * Modelo EK, para soldar en las puertas de acero			Combinación a	006719
			Combinación b a la izquierda	000889
			Combinación b a la derecha	000890
Pivote superior para puertas batientes de GEZE * Modelo FK, para soldar en las puertas de acero			Combinación c	000891
			Combinación a	006724
			Combinación b a la izquierda	000895
			Combinación b a la derecha	000896
			Combinación c	000897
Pulsador de activación manual de GEZE para la activación manual de dispositivos de retención controlables eléctrica- mente incluida la resistencia terminal para el control de línea			blanco alpino	116266
Pulsador de activación manual con hoja de vidrio y 5 inscripciones intercam- biables de GEZE para la activación manual de los dispositivos de retención controlables eléctricamente			blanco alpino	120880
Caja de montaje sobrepuesto, simple adecuada para la gama de selectores AS 500				120503
Cristal de repuesto para los pulsadores de activación manual 120880 y 120881 de GEZE				010994

2) En función de la situación de instalación, puede ser necesario utilizar un eje más largo. Esto se puede realizar en todas las variantes de cierrapuertas de pavimento de GEZE de las series TS 500 NV/TS 550/TS 550 NV sin problema desatornillando el eje estándar y colocando el eje más largo.

3) Para las puertas cortafuegos y cortahumos sólo está permitido si el uso está indicado en el certificado de aprobación de la puerta.

* Para más información acerca de las posibilidades de combinación, véanse la página 55 y siguientes.